GENIUS VOX GSM

COMBINATORE TELEFONICO SU LINEA GSM

Manuale Tecnico di Programmazione
Norme generali di sicurezza

Sicurezza delle persone

LEGGERE LE ISTRUZIONI
Tutte le istruzioni per la sicurezza e per l'operatività devono essere lette prima che il prodotto sia messo in funzione.
CONSERVARE LE ISTRUZIONI
Le istruzioni per la sicurezza ed operative devono essere conservate per consultazioni future.
SEGUIRE LE ISTRUZIONI
Devono essere seguite tutte le istruzioni per l'operatività e per l'utilizzo del prodotto.

Sicurezza del prodotto

PRECAUZIONI PARTICOLARI
Rispettare tassativamente l'ordine delle istruzioni di installazione e collegamento descritte nel manuale.
Verificare le indicazioni riportate sulla targa di identificazione: esse devono corrispondere alla vostra rete elettrica di alimentazione ed al consumo elettrico.
RIPARAZIONI
Non tentare di riparare il prodotto da soli. Aprire o rimuovere il coperchio potrebbe esporre ad una tensione pericolosa.

Operazioni di installazione, messa in servizio e manutenzione
Solo persone qualificate devono operare nell'installazione, nell'eventuale ricerca guasti e, in generale, per qualunque tipo d'intervento sull'impianto o sul prodotto.

ATTENZIONE! Se l'apparecchiatura contiene batterie, queste possono costituire un rischio di scossa elettrica o di ustione dovuto all'elevata corrente di corto circuito. E' necessario attenersi alle seguenti precauzioni:
· Togliersi orologi, anelli, braccialetti o qualsiasi altro oggetto metallico
· Utilizzare oggetti con manici isolati
· Non appoggiare utensili o oggetti metallici sulle batterie
· Non tentare di modificare i cablaggi o i connettori delle batterie

Informazioni sull’ambiente

Note per lo smaltimento del prodotto valide per la Comunità Europea
Questo prodotto è stato progettato e assemblato con materiali e componenti di alta qualità che possono essere riciclati e riutilizzati.
Non smaltire il prodotto come rifiuto solido urbano ma smaltirlo negli appositi centri di raccolta.
E’ possibile smaltire il prodotto direttamente dal distributore dietro l’acquisto di uno nuovo, equivalente a quello da smaltire.
Abbandonando il prodotto nell’ambiente si potrebbero creare gravi danni all’ambiente stesso.
Nel caso il prodotto contenga delle batterie è necessario rimuoverle prima di procedere allo smaltimento.
Queste ultime debbono essere smaltite separatamente in altri contenitori in quanto contenenti sostanze altamente tossiche.
Il simbolo rappresentato in figura rappresenta il bidone dei rifiuti urbani ed è tassativamente vietato riporre l’apparecchio in questi contenitori.
L’immissione sul mercato dopo il 1° luglio 2006 di prodotti non conformi al DLgs 151 del 25-07-05 (Direttiva RoHS RAEE) è amministrativamente sanzionato.

Smaltimento pile e batterie
Le pile e le batterie al piombo contengono sostanze nocive!
Alla fine del loro ciclo di vita non devono essere smaltite con i rifiuti comuni, ma devono essere consegnate ad un centro di riciclaggio e smaltimento dei rifiuti autorizzato.

Precauzioni particolari
Non posizionare in prossimità di liquidi oppure in un ambiente ad umidità eccessiva.
Non lasciare penetrare del liquido o corpi estranei all'interno dell'apparecchiatura.
Non ostruire le griglie di aerazione.
Non sottoporre all'esposizione dei raggi solari oppure in prossimità di fonti di calore.

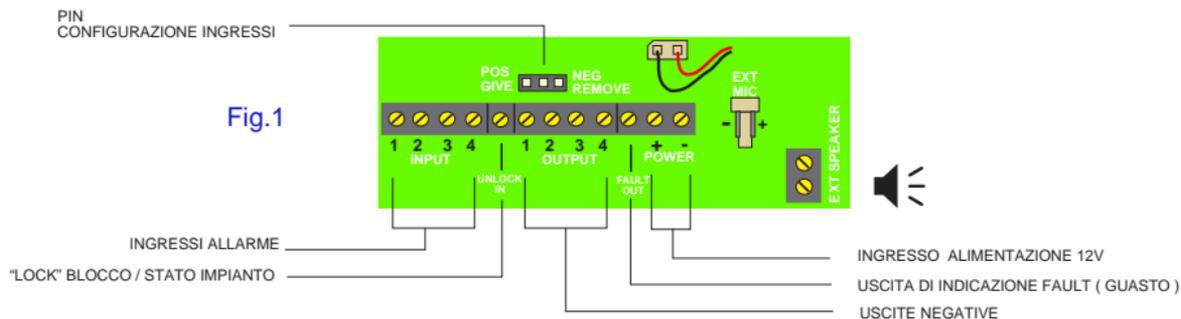
SOMMARIO

Introduzione

GENIUS GSM , combinatore telefonico su linea GSM, caratteristiche principali:

- Programmazione a sintesi vocale, tramite tastiera o da remoto chiamando il numero della SIM;
- 4 ingressi di allarme con messaggio vocale personalizzabile da 20 sec. su ciascun ingresso;
- Rubrica di 10 numeri di telefono associabili ai 4 ingressi;
- 4 messaggi SMS di allarme;
- SMS di credito residuo;
- SMS per mancanza alimentazione principale;
- 4 uscite O.C. attivabili da remoto;
- Controllo automatico dello stato del modulo;
- Uscita “FAULT” per indicazione di sistema non registrato sulla rete GSM;
- Blocco delle chiamate da remoto o in locale tramite ingresso dedicato;
- Interrogazione da remoto dello stato impianto allarme;
- Avviso con SMS o squillo di variazione stato impianto allarme;
- Attivazione uscite tramite squilli di chiamata o SMS;
- Interrogazione da remoto dello stato degli ingressi non utilizzati per allarmi;
- Ascolto ambientale;
- Chiamata in VIVAVOCE;
- Alimentazione principale 12Vdc;
- Batteria di backup 3.9V – 700 mAh al litio (inclusa), che consente il funzionamento in assenza di alimentazione per circa 20 ore;
- Dimensioni : 164 x 115 x 30 mm (escluso antenna)
- Peso: 290g

PRIMA DI ALIMENTARE IL COMBINATORE, INSERIRE LA **SIM PRIVA DI CODICE PIN** NELL'APPOSITO SLOT.

DESCRIZIONE MORSETTIERA

FUNZIONE DEI LED

I LED delle ATTIVAZIONI sono accesi se l'uscita corrispondente è ATTIVA.

Il LED DI GUASTO è ACCESO se il sistema non è registrato alla rete GSM, in questa condizioni NON POTRANNO ESSERE EFFETTUATE CHIAMATE.

Verificare se la SIM è correttamente inserita - presenza del PIN di blocco - Credito esaurito.

Il LED GSM è LAMPEGGIANTE nella condizione di standby se c'è linea GSM.

Il LED GSM è ACCESO durante l'esecuzione di un ciclo di chiamata o durante il MENU VOCALE.

I LED VERDE è acceso in presenza di Alimentazione 12V esterna.

Con la sola alimentazione della batteria interna, tutti i led risultano spenti ad eccezione di quello presenza campo GSM.

Configurazione INGRESSI

Di default gli **INGRESSI** sono configurati come **NEGATIVO A DARE**, ovvero il sistema effettua un **CICLO DI CHIAMATE** quando viene rilevato un **NEGATIVO** su uno degli ingressi.

E' possibile configurare gli ingressi anche come:

- **NEGATIVO A MANCARE**
- **POSITIVO A DARE**
- **POSITIVO A MANCARE**

Per eseguire queste configurazioni si devono effettuare due operazioni: una di tipo "HARDWARE", inserendo il "ponticello" sui Pin "POS GIVE" o "NEG REMOVE" (vedi fig.1) ed una di tipo "SOFTWARE" ossia premere contemporaneamente due tasti (vedi tabella sottostante) dopodiché si alimenta l'apparato.

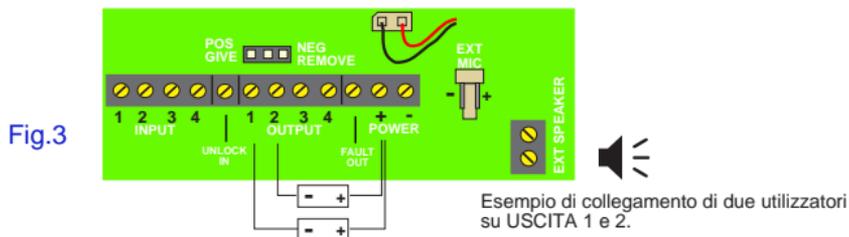
L'avvenuta configurazione viene confermata dal lampeggio del LED 1 o 2 per tre secondi.

MODALITA' INGRESSI	**TOGLIERE L'ALIMENTAZIONE ED INSERIRE IL PONTICELLO IN A o B**	**E DI SEGUITO TENERE PREMUTI CONTEMPORANEAMENTE I DUE TASTI CORRISPETTIVI E DARE ALIMENTAZIONE**
NEGATIVO A DARE NEGATIVO A MANCARE	**POS GIVE** **NEG REMOVE**	1 # 2 #
POSITIVO A DARE POSITIVO A MANCARE	**POS GIVE** **NEG REMOVE**	2 # 1 #

Connessioni delle USCITE

Il sistema dispone di 4 USCITE negative, controllabili da remoto, per gestire eventuali dispositivi elettrici.

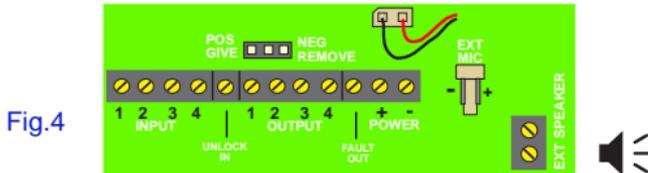
Queste USCITE sono OPEN COLLECTOR, ossia rilasciano un negativo quando vengono attivate. Il carico da controllare deve essere connesso tra una delle USCITE ed il Positivo (+) in comune. (Fig. 3)

Esempio di collegamento di due utilizzatori su USCITA 1 e 2.

La corrente TOTALE per TUTTE le USCITE è di max. 150 mA, quindi se verrà utilizzata una sola USCITA sarà possibile richiedere fino a 150 mA altrimenti utilizzandone ad esempio 3 avremo un massimo di 50 mA per uscita.
Per controllare carichi con maggiore potenza è possibile utilizzare dei relè o “power card” fornibili su richiesta.

ATTENZIONE!! NON UTILIZZARE COME "POSITIVO DEL CARICO" il "POSITIVO DI ALIMENTAZIONE", in quanto in caso di CORTO CIRCUITO verrebbe danneggiato GENIUS GSM. Collegare obbligatoriamente i carichi come in Fig. 3 in quanto le quattro uscite ed il positivo sono protetti da componenti in grado di salvaguardare il dispositivo da eventuali sovraccarichi e/o cortocircuiti momentanei.

Connessione della BATTERIA INTERNA

Il sistema dispone di una BATTERIA INTERNA ricaricabile, che garantisce il funzionamento in caso di mancanza dell’alimentazione principale

Fig.4

Connessione del MICROFONO ESTERNO

Il dispositivo permette la connessione di un **MICROFONO ESTERNO** per effettuare l’ **ASCOLTO AMBIENTALE** e le chiamate telefoniche in viva voce.

Connettere il MICROFONO AMBIENTALE, fornibile su richiesta, al connettore ‘MIC IN’ rispettando la polarità. Fig.1

Connessione dell’ALTOPARLANTE ESTERNO

Il dispositivo consente di delocalizzare l’uscita audio mediante un **ALTOPARLANTE ESTERNO** per le operazioni di “ascolto ambientale in vivavoce”.

Connettere l’ALTOPARLANTE ai morsetti EXT SPEAKER. Fig. 1

RESET DELL’ APPARECCHIO

Per effettuare il RESET del sistema seguire le seguenti operazioni:

- Togliere **l’ALIMENTAZIONE PRINCIPALE** e **DISCONNETTERE la BATTERIA INTERNA**;
- **Tenendo premuti i tasti “1” e “3”** dare l’ALIMENTAZIONE PRINCIPALE e rilasciare i tasti dopo circa 2 secondi.

Il RESET cancella tutte le configurazioni presenti e riporta i parametri ai valori di default ad eccezione dei messaggi vocali registrati.

Specifiche tecniche

Alimentazione: 12Vdc + -20%

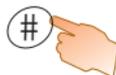
Consumo:

- In stand-by: 30÷100 mA
- In trasmissione: 200÷340 mA in funzione della qualità del segnale GSM
- In programmazione: 100 ÷ 200 mA

Temperatura di funzionamento: 0÷ 50 °C

COME ENTRARE IN PROGRAMMAZIONE

PER EFFETTUARE LE OPERAZIONI DI CONFIGURAZIONE E CONSULTAZIONE, IL **GENIUS GSM** DISPONE DI UN MENÙ INTERATTIVO A SINTESI VOCALE. E' POSSIBILE ACCEDERE AL MENU SIA IN LOCALE, TRAMITE TASTIERA INTEGRATA, CHE DA REMOTO, CHIAMANDO CON UN TELEFONO A TONI IL NUMERO DELLA SIM INSERITA ALL'INTERNO DI **GENIUS GSM**.

PER ACCEDERE AL MENÙ DA TASTIERA: premere per 5 secondi il tasto

Verrà richiesto il CODICE ACCESSO con il messaggio:

Digitare il CODICE ACCESSO (di default **1234**) di seguito la sintesi vocale elencherà il **MENU** di GENIUS GSM.

PER USCIRE DAL MENU: premere per 2 secondi il tasto

MENU’

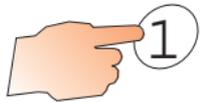
2 SETUP
- GESTIONE RUBRICA
- CICLI DI CHIAMATA
- RIPETIZIONE MESSAGGIO
- ASCOLTO MESSAGGIO
- REGISTRAZIONE MESSAGGIO

3 CAMBIO CODICE

4 LIVELLO SEGNALE

5 ASCOLTO AMBIENTALE

6 ASCOLTO AMBIENTALE + VIVA VOCE

9 STATO IMPIANTO

GESTIONE USCITE
e
STATO INGRESSI

GESTIONE USCITE

E' POSSIBILE ATTIVARE O DISATTIVARE LE USCITE DEL COMBINATORE E CONTROLLARE LO STATO DEGLI INGRESSI NON UTILIZZATI PER ALLARMI.
IL COMBINATORE ELENCHERA IN SEQUENZA LE USCITE CON IL RELATIVO STATO.

ESEMPIO : SE l' USCITA 1 E' ATTIVA E LE USCITE 2/3/4 SONO DISATTIVE.

GENIUS GSM di seguito

USCITA 1: ACCESA
USCITA 2: SPENTA - USCITA 3: SPENTA - USCITA4: SPENTA -

PER ATTIVARE UNA USCITA PREMERE IL TASTO RELATIVO ALL'USCITA.

GENIUS GSM di seguito

USCITA (x) ACCESA

PER DISATTIVARE UNA USCITA PREMERE IL TASTO RELATIVO ALL'USCITA.

GENIUS GSM di seguito

USCITA (x) SPENTA

STATO INGRESSI

PREMENDO IL TASTO **0** :

GENIUS GSM di seguito

INGRESSO (x) : ON oppure **OFF**

ESEMPIO : SE L'INGRESSO 2 E' ATTIVO E GLI INGRESSI 1/3/4 SONO DISATTIVI

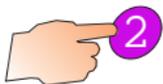
GENIUS GSM di seguito

INGRESSO 1: OFF
INGRESSO 2: ON - INGRESSO 3: OFF - INGRESSO 4: OFF - ....

PER TORNARE AL MENU GESTIONE USCITE PREMERE UNA VOLTA

PER TORNARE AL MENU PRINCIPALE PREMERE DUE VOLTE

SETUP

- GESTIONE RUBRICA
- CICLI DI CHIAMATA
- RIPETIZIONE MESSAGGIO
- ASCOLTO MESSAGGIO
- REGISTRAZIONE MESSAGGIO

PREMERE IL TASTO 2 PER ACCEDERE AL MENU DI SETUP: VERRANNO ELENCATE LE OPZIONI INDICATE A FIANCO.

1. GESTIONE RUBRICA
2. CICLI DI CHIAMATA
3. RIPETIZIONE MESSAGGIO
4. ASCOLTO MESSAGGIO
5. REGISTRAZIONE MESSAGGIO

GESTIONE RUBRICA

Segue...

PIGIANDO IL TASTO 1 LA SINTESI VOCALE DI GENIUS GSM DIRA'

SELEZIONA NUMERO DI RUBRICA, CANCELLETTO PER PROGRAMMAZIONE RUBRICA

LA RUBRICA PUO' CONTENERE 10 NUMERI TELEFONICI NELLE POSIZIONI DA 1 A 9 E 0 PER DECIMO.

DIGITANDO IL NUMERO DELLA POSIZIONE DI RUBRICA DESIDERATO, VERRA' RIPRODOTTA LA PROGRAMMAZIONE ASSOCIATA ALLA POSIZIONE DI RUBBRICA SELEZIONATO.
SE LA POSIZIONE DI RUBRICA CHE VIENE SELEZIONATA E' VUOTA SI UDRA' IL MESSAGGIO.

NUMERO DI RUBRICA (x): NON CONFIGURATO

N.B.
LE CHIAMATE VERRANNO EFFETTUATE A PARTIRE DALLA POSIZIONE DI RUBRICA 1 FINO ALLA 9 , LA POSIZIONE 0 (DECIMA) E' GESTITA PER ULTIMA.
IN CASO DI INSORGENZA ALLARME VERRANNO PER PRIMI INVIATI GLI SMS E DI SEGUITO LE CHIAMATE VOCALI.
IN CASO DI INSORGENZA CONTEMPORANEA SU PIÙ INGRESSI VERRANNO GESTITE PRIMA LE CHIAMATE ASSOCIATE ALL'INGRESSO 1 E POI QUELLE AGLI INGRESSI 2, 3 E 4.

- **PER MODIFICARE O CREARE UNA POSIZIONE DI RUBRICA PREMERE** #

- **GENIUS GSM** risponde con il messaggio: **INSERISCI NUMERO DI RUBRICA**

- Digitare il numero della posizione di rubrica da modificare o creare e confermare con il tasto #

- **GENIUS GSM** risponde con il messaggio: **INSERISCI NUMERO TELEFONICO**

- Digitare il numero di telefono da impostare per ricevere chiamate vocali o SMS e confermare con il tasto #

- **GENIUS GSM** risponde con il messaggio: **INSERISCI CHIAMATA VOCALE PER INGRESSI**

E' POSSIBILE ASSOCIARE ALLO STESSO NUMERO TELEFONICO UNO O PIÙ INGRESSI.

- Inserire gli ingressi (da 1 a 4) che si desidera associare al numero di telefono e confermare con il tasto #

In caso di attivazione di uno di questi ingressi, il combinatore invierà una chiamata vocale di allarme.

Se non si desidera attivare nessuna chiamata vocale di allarme su questo numero di telefono premere #

INVIO DI SMS

IN CASO DI ATTIVAZIONE DI UNO DI QUESTI INGRESSI IL COMBINATORE INVIERÀ UN SMS.

E' POSSIBILE ASSOCIARE ALLO STESSO NUMERO TELEFONICO UNO O PIÙ INGRESSI.

GENIUS GSM di seguito dirà **INSERISCI INVIA SMS PER INGRESSI**

Inserire gli ingressi (da 1 a 4) da associare al numero di telefono e confermare con il tasto

Se non si desidera attivare l'invio degli SMS di allarme su questo numero di telefono premere.

AMMINISTRATORE

Il numero telefonico dell'"AMMINISTRATORE" è quello programmato alla posizione n° 1 della rubrica. Se non si vuole impostare nessun numero come amministratore è sufficiente saltare la programmazione della posizione n° 1 e iniziare, quindi, dalla n° 2.
L'amministratore è il recapito telefonico dove verranno inviati gli SMS DI STATUS, reindirizzati gli SMS provenienti dal gestore telefonico, effettuati gli squilli di stato in vita, ecc.

SQUILLO

N.B.
QUESTA FUNZIONE E' UTILE PER ATTIVARE UNA O PIU' USCITE DA REMOTO TRAMITE UNO SQUILLO (CHIAMATA A COSTO ZERO)

N.B.
LO SQUILLO DEVE ESSERE EFFETTUATO DALLO STESSO NUMERO PRECEDENTEMENTE CONFIGURATO NELLA VOCE "INSERISCI NUMERO TELEFONICO"

GENIUS GSM di seguito dirà **INSERISCI USCITA**

Inserire le uscite (da 1 a 4) che si desidera attivare e confermare con il tasto

Se non si desidera attivare uscite da questo numero di telefono premere.

VERIFICA

DOPO OGNI PROGRAMMAZIONE SEGUIRA' UNA VERIFICA VOCALE DI TUTTA LA CONFIGURAZIONE.

AL TERMINE DELLA VERIFICA, GENIUS GSM SI PREDISPONE PER L'IMMISSIONE DI ALTRI NUMERI TELEFONICI DICENDO:

GENIUS GSM di seguito dirà **SELEZIONA NUMERO DI RUBRICA, CANCELLETTO PER PROGRAMMAZIONE RUBRICA**

INSERIRE I RESTANTI NUMERI TELEFONICI E LE RELATIVE CONFIGURAZIONI.

CICLI DI CHIAMATE

N.B.
QUANDO SI RICEVE UNA CHIAMATA VOCALE, DURANTE LA RIPRODUZIONE DEL MESSAGGIO VOCALE, PREMERE UN QUALSIASI TASTO DEL TELEFONO (a toni) PER FAR CAPIRE A GENIUS GSM CHE IL MESSAGGIO E' STATO A-SCOLTATO E CHE NON NECESSITA CHIAMARE QUESTO NUMERO AL SUCCESSIVO CICLO DI CHIAMATA.
IL SISTEMA IN QUESTO CASO CONTINUERA' A CHIAMARE GLI ALTRI NUMERI DELLA RUBRICA.
SE DURANTE L'ASCOLTO DEL MESSAGGIO VIENE DIGITATO IL CODICE DI ACCESSO, IL COMBINATORE BLOCCA TUTTE LE CHIAMATE E, ALLO STESSO TEMPO, ENTRA IN PROGRAMMAZIONE.

Questa voce del menu serve a definire quanti tentativi di chiamata dovrà fare GENIUS GSM verso ogni numero di telefono programmato.

A SEGUITO DELL'INSORGENZA DI UN ALLARME, SI AVVIA UN CICLO DI CHIAMATE ED IL SISTEMA COMPONE I NUMERI TELEFONICI PRESENTI IN RUBRICA ASSOCIATI ALL'INGRESSO ALLARMATO, PARTENDO DALLA PRIMA POSIZIONE DELLA RUBRICA. ANCHE SE IL PRIMO NON RISPONDE, VERRA' CHIAMATO IL SUCCESSIVO E COSI VIA.

- PER VERIFICARE O IMPOSTARE I CICLI DI CHIAMATA PREMERE

- **GENIUS GSM** di seguito **NUMERO CICLI : N...**

n ... sta ad indicare il valore impostato (default =2), per modificarlo premere il valore desiderato (max 3).

- PER TORNARE AL MENU' PRECEDENTE PREMERE

RIPETIZIONE MESSAGGI

Per impostare, seguito di una chiamata vocale, quante volte deve essere ripetuto il messaggio.

- PER IMPOSTARE LE RIPETIZIONI DI MESSAGGIO PREMERE

- **GENIUS GSM** di seguito

n ... sta ad indicare il valore impostato (default =2), per modificarlo premere il valore desiderato (max 9).

- PER TORNARE AL MENU' PRECEDENTE PREMERE

ASCOLTO MESSAGGI

GENIUS GSM E' DOTATO DI 8 MESSAGGI PREREGISTRATI MODIFICABILI; UNO PER OGNI INGRESSO (4) E UNO PER OGNI USCITA (4).

PER ASCOLTARE I MESSAGGI REGISTRATI PREMERE

GENIUS GSM di seguito

DIGITA MESSAGGIO DA ASCOLTARE

Basta digitare il numero desiderato tra 1 .... 8 per ascoltare il relativo messaggio vocale.

PER TORNARE AL MENU' PRECEDENTE PREMERE

REGISTRAZIONE MESSAGGI

PER REGISTRARE I MESSAGGI VOCALI PREIMPOSTATI PREMERE

GENIUS GSM risponde

DIGITA MESSAGGIO DA REGISTRARE

DIGITARE IL NUMERO DEL MESSAGGIO DA REGISTRARE *

GENIUS GSM di seguito

PRONTI PER LA REGISTRAZIONE .....beep

DOPO IL SEGNALE ACUSTICO REGISTRARE IL MESSAGGIO DESIDERATO.

Al termine del messaggio premere

verrà quindi riprodotto il messaggio appena registrato e di seguto riprenderà la procedura per le altre registrazioni.

PER TORNARE AL MENU' PRECEDENTE PREMERE *

MESSAGGI PREDEFINITI

INGRESSI

1: *"ALLARME INGRESSO UNO"*
2: *"ALLARME INGRESSO DUE"*
3: *"ALLARME INGRESSO TRE"*
4: *"ALLARME INGRESSO QUATTRO"*

USCITE

5: *"UNO"*
6: *"DUE"*
7: *"TRE"*
8: *"QUATTRO"*

*** I MESSAGGI 1, 2, 3 E 4 SONO MESSAGGI VOCALI DELLA DURATA MASSIMA DI 20 SECONDI.**
I MESSAGGI 5, 6, 7 E 8 SONO MESSAGGI DI CIRCA 1 SECONDO.

Esempio: registrando al **MESSAGGIO1** la frase **" ALLARME IN CASA ROSSI "**, la stessa verrà riprodotta al verificarsi di un allarme sull'INGRESSO 1.

CAMBIO CODICE

N.B.
IL CODICE DI FABBRICA E' 1 - 2 - 3 - 4

PREMERE IL TASTO 3 E SEGUIRE LE ISTRUZIONI VOCALI PER MODIFICARE IL NUOVO CODICE COMPOSTO DA QUATTRO CIFRE

- PER TORNARE AL MENU' PRECEDENTE PREMERE

LIVELLO SEGNALE

N.B.
DURANTE LA PROGRAMMAZIONE DA TASTIERA IL MODULO GSM E' SPENTO E L'INFORMAZIONE SUL LIVELLO SEGNALE POTREBBE ESSERE ERRATA. LA LETTURA CHE VIENE EVIDENZIATA IN QUESTO CASO E' RELATIVA AL MOMENTO IN CUI SI ACCEDE ALLA PROGRAMMAZIONE.

PREMERE IL TASTO 4 PER CONOSCERE IL LIVELLO DI SEGNALE GSM.
LA VERIFICA DEL LIVELLO SEGNALE GSM E' POSSIBILE SOLO A SIM INSERITA ED ENTRANDO IN PROGRAMMAZIONE TELEFONICAMENTE (MENU REMOTO).
LA PRESENZA E LA QUALITA' DEL SEGNALE E' VARIABILE DA 0 A 8.
(8 Segnale max)

- PER TORNARE AL MENU' PRECEDENTE PREMERE

ASCOLTO AMBIENTALE

N.B.
PER UTILIZZARE QUESTA FUNZIONALITA' E' NECESSARIO INSTALLARE IL MICROFONO ESTERNO (optional)

PREMERE IL TASTO 5 PER EFFETTUARE L'ASCOLTO AMBIENTALE.
IN QUESTA FASE, PREMENDO I TASTI DA 1 A 7, SI SELEZIONA IL VOLUME DI ASCOLTO.
(1 = Volume Min, 7 = Volume Max)

- PER TORNARE AL MENU' PRECEDENTE PREMERE

ASCOLTO AMBIENTALE + VIVA VOCE

N.B.
PER UTILIZZARE QUESTA FUNZIONALITA' E NECESSARIO INSTALLARE IL MICROFONO E L'ALTOPARLANTE ESTERNI (optional)

QUESTA FUNZIONALITÀ PERMETTE DI EFFETTUARE UN ASCOLTO AMBIENTALE CON FUNZIONE VIVAVOCE, PER AVERE COMUNICAZIONI VOCALI BIDIREZIONALI.
IN QUESTA FASE, PREMENDO I TASTI DA 1 A 7, SI SELEZIONA IL VOLUME DI ASCOLTO.
(1 = Volume Min, 7 = Volume Max)

PER TORNARE AL MENU' PRECEDENTE PREMERE

STATO IMPIANTO + BLOCCO CHIAMATE

E' POSSIBILE CONOSCERE LO STATO DELLA CENTRALE D'ALLARME COLLEGANDO L'USCITA STATO IMPIANTO DELLA CENTRALE ALL'INGRESSO "LOCK" DI **GENIUS GSM**

QUESTA CONNESSIONE PERMETTE, OLTRE A CONOSCERE LO STATO IMPIANTO, ANCHE AD EFFETTUARE IL BLOCCO DI UN CICLO DI CHIAMATA,IN QUANTO L' INGRESSO DI BLOCCO REAGISCE ALLE VARIAZIONI DI STATO E BLOCCA EVENTUALI CHIAMATE IN CORSO.

CONFIGURAZIONE INGRESSI	STATO INGRESSO LOCK	STATO IMPIANTO
NEGATIVO a DARE	NEG. PRESENTE	ACCESO
	NEG. ASSENTE	SPENTO
NEGATIVO a MANCARE	NEG. PRESENTE	SPENTO
	NEG. ASSENTE	ACCESO
POSITIVO a DARE	POS. PRESENTE	ACCESO
	POS. ASSENTE	SPENTO
POSITIVO a MANCARE	POS. PRESENTE	SPENTO
	POS. ASSENTE	ACCESO

PREMENDO IL TASTO 9

VERRA' RIPRODOTTO IL MESSAGGIO **CENTRALE ALLARME : ACCESA/SPENTA**

PER TORNARE AL MENU' PRECEDENTE PREMERE

CONFIGURAZIONI TRAMITE INVIO DI SMS

IMPORTANTE ! PRIMA DI PROGRAMMARE GLI SMS È OBBLIGATORIA LA PRESENZA DELLA SIM.

N.B. NEGLI ESEMPI SI CONSIDERA CHE IL CODICE ACCESSO E' 1-2-3-4

PER CONOSCERE LO STATO DI GENIUS GSM È POSSIBILE RICHIEDERE UN SMS DI STATUS, OVVERO UN SMS CHE RIPORTA LA CONDIZIONE DEGLI INGRESSI E DELLE USCITE, LA PRESENZA DELL'ALIMENTAZIONE PRINCIPALE, IL GESTORE TELEFONICO, IL LIVELLO DEL SEGNALE E LA SCADENZA DELLA SIM (se impostata).

E' POSSIBILE RICHIEDERE L' **SMS DI STATUS** INVIANDO UN SMS O RICHIEDERE UN **INVIO PERIODICO** DELL' **SMS DI STATUS**, IL CHE DETERMINA LO STATO IN VITA.

SMS DI STATUS + ESISTENZA IN VITA

Per richiedere un SMS di STATUS :

L' **SMS** da inviare sarà **1234 STA**

Es. inviando dal numero 333 444555 un testo: **1234 STA**

Verrà ricevuto un **SMS di STATUS** come in figura a fianco:

ST. ALLARME > ON
IN 1 > Off
IN 2 > Off
IN 3 > Off
IN 4 > Off
OUT 1 > ON
OUT 2 > Off
OUT 3 > Off
OUT 4 > Off
Segnale 5
Aliment. OK
Op. vodafone it
Scad. SIM

Per impostare l' **INVIO PERIODICO** di un **SMS di STATUS:**

L' **SMS** da inviare sarà **1234 STA** (Intervallo) *

Ad es. inviando un SMS con il testo: **1234 STA 15**

Verrà inviato un **SMS di STATUS ogni 15 ore**.

* Valori da 0 a 99

TITOLO SMS

E' possibile personalizzare l'SMS DI STATUS impostando un TITOLO che verrà scritto come intestazione.

L' **SMS** da inviare sarà **1234#T#TITOLO PERSONALIZZATO**

TITOLO PERSONALIZZATO
ST. ALLARME > ON
IN 1 > Off
IN 2 > Off
IN 3 > Off
.
.
.

N.B. Per **DISATTIVARE** questa funzionalità inviare un SMS : *(CODICE ACCESSO)* # **T #**

RING

IN ALTERNATIVA ALL' SMS DI STATUS, È POSSIBILE RICEVERE PERIODICAMENTE UNO **SQUILLO** DAL COMBINATORE CHE CONFERMA LA SUA CORRETTA FUNZIONALITÀ.

N.B.
LO SQUILLO E L'SMS PERIODICO, VENGONO INVIATI SOLO AL NUMERO DI TELEFONO DELL'AMMINISTRATORE.

Per ricevere uno SQUILLO ogni 5 ore:

L' **SMS** da inviare sarà **1234 STA 5 RING**

Per **disattivare** l'invio periodico di un SMS di STATUS o di uno "SQUILLO", dare come intervallo il valore 0

L' **SMS** da inviare sarà **1234 STA 0**

n° 4 SMS PREDIFINITI

"SMS DI ALLARME INGRESSO 1"

"SMS DI ALLARME INGRESSO 2"

"SMS DI ALLARME INGRESSO 3"

"SMS DI ALLARME INGRESSO 4"

N.B.
PER ABILITARE L'INVIO DEGLI SMS DI ALLARME VEDI "GESTIONE RUBRICA" (PAG. 14).

SMS DI ALLARME

Si possono personalizzare i messaggi **SMS di ALLARME**, ossia gli SMS che il combinatore invia a seguito di un allarme agli ingressi da 1 a 4.
Se si vuole modificare il testo dei messaggi SMS predefiniti occorre inviare, al numero telefonico relativo alla SIM inserita nel combinatore, un SMS:

Es. per configurare l'SMS relativo all' **INGRESSO 2** con il testo **CIAO**

L' **SMS** da inviare sarà **1234#2#CIAO**

(CODICE ACCESSO) # (INGRESSO) **# Testo SMS da configurare**

SMS DI MANCANZA ALIMENTAZIONE

IN CASO DI ASSENSA ALIM. 12 V IL SISTEMA CONTINUA A FUNZIONARE MEDIANTE LA BATTERIA DI BACKUP, MA DOPO CIRCA 20 MINUTI VERRÀ INVIATO UN SMS PER SEGNALARE QUESTA ANOMALIA.

N.B.
L' SMS VIENE INVIATO AL NUMERO DI TELEFONO DELL'AMMINISTRATORE

Se si vuole modificare il testo del messaggio SMS occorre inviare al numero telefonico relativo alla SIM inserita nel combinatore un SMS:

Es. per configurare l'SMS relativo in **INTERRUTTORE SPENTO**

L' **SMS** da inviare sarà **1234 # 0 # INTERRUTTORE SPENTO**

(CODICE ACCESSO) # 0 **# (testo)**

N.B. Per ripristinare il messaggio originale inviare un SMS : *(CODICE ACCESSO)* **# 0 #**

CONFIGURAZIONE USCITE

GENIUS GSM DISPONE DI 4 USCITE O.C., UTI-LIZZABILI PER CONTROLLARE DA REMOTO, DIRETTAMENTE O TRAMITE RELÈ UN DI-SPOSITIVO ELETTRICO.

NORMALMENTE LE USCITE SONO CONFI-GURATE COME **"BISTABILI"**, OVVERO POSSONO ESSERE ACCESE O SPENTE E MANTENGONO QUESTO STATO FINCHE' NON VIENE RICHIESTO DI CAMBIARLO.

E' possibile configurare le USCITE come **"IMPULSIVE"**. In questa modalità se viene **ATTIVATA** una USCITA, essa resterà **ATTIVA per 1 secondo.**

Es. per configurare le uscite 1 e 3 come **"IMPULSIVE"** :

L' **SMS** da inviare sarà **1234#PULSE 13** **(** CODICE ACCESSO**)** **# PULSE (**USCITE**)**

N.B. Per riportare tutte le uscite alla configurazione originale (bistabili):

L' **SMS** da inviare sarà **1234#PULSE 0** **(** CODICE ACCESSO**)** **# PULSE 0**

STATO IMPIANTO

Si può configurare il sistema affinché invii un **SMS** o uno **SQUILLO** quando l'**INGRESSO DI BLOCCO** diventa **ON**, **OFF** o a seguito di una **VARIAZIONE DI STATO.**
Per effettuare queste configurazioni, occorre inviare al numero telefonico, relativo alla SIM inserita nel combinatore, un SMS con il seguente testo: *(codice di accesso)* **STA IMP [ON] [OFF] [RING]**

DOPO AVER INVIATO UN SMS DI CONFIGURAZIONE, IL SISTEMA CONFERMERÀ L'AVVENUTA PROGRAMMAZIONE CON 3 SQUILLI AL NUMERO CHE HA EFFETTUATO L'OPERAZIONE (CHIAMATA A COSTO ZERO).

N.B
L'SMS DI RISPOSTA INVIATO DAL COMBINATORE E' L'**SMS DI STATUS**. (pag. 20)
GLI SMS O GLI SQUILLI VERRANNO INVIATI AL NUMERO TELEFONICO DELL'AMMINISTRATORE. (pag. 14)

- Se si desidera ricevere un **SMS** quando l' INGRESSO DI BLOCCO diventa ON
- L' **SMS** da inviare sarà **1234 STA IMP ON**
- Se si desidera ricevere un **SMS** quando l' INGRESSO DI BLOCCO diventa OFF
- L' **SMS** da inviare sarà **1234 STA IMP OFF**
- Se si desidera ricevere un **SMS** quando l' INGRESSO DI BLOCCO varia il suo stato
- L' **SMS** da inviare sarà **1234 STA IMP ON OFF**

- Se si desidera ricevere un **SQUILLO** quando l' INGRESSO DI BLOCCO diventa ON
- L' **SMS** da inviare sarà **1234 STA IMP ON RING**
- Se si desidera ricevere un **SQUILLO** quando l' INGRESSO DI BLOCCO diventa OFF
- L' **SMS** da inviare sarà **1234 STA IMP OFF RING**
- Se si desidera ricevere un **SQUILLO** quando l' INGRESSO DI BLOCCO varia il suo stato
- L' **SMS** da inviare sarà **1234 STA IMP ON OFF RING**

- Se si desidera **DISABILITARE** ogni configurazione relativa all'ingresso di blocco:
- L' **SMS** da inviare sarà **1234 STA IMP**

GESTIONE EVENTI SUGLI INGRESSI

E' POSSIBILE INVIARE UN SMS DI STATUS QUANDO UN INGRESSO DIVENTA ON, OFF O A SEGUITO DI UNA VARIAZIONE DI STATO.

IL TESTO INSERITO FRA PARENTESI QUADRE [..] CONTIENE I PARAMETRI OPZIONALI [ON] [OFF] SONO I PARAMETRI CHE INDICANO LE OPERAZIONI CHE SI VUOLE CONFIGURARE.

N.B
L' SMS INVIATO E' L' SMS DI STATUS.
GLI SMS O GLI SQUILLI VERRANNO INVIATI AL NUMERO TELEFONICO DELL'AMMINISTRATORE.

N.B.
PER INDICARE L'EVENTO CHE HA GENERATO L'INVIO DELL'SMS DI STATUS, VERRÀ ANTEPOSTO IL SIMBOLO * ALL'INGRESSO CHE LO HA GENERATO.

SE AD ES. L'INGRESSO 1 DIVENTA ON, ED È STATO CONFIGURATO L'INVIO DELL'SMS DI STATUS QUANDO L'INGRESSO 1 DIVENTA ON:

VERRÀ RICEVUTO UN SMS DI STATUS COME IN FIGURA A FIANCO:

Per effettuare queste configurazioni occorre inviare al numero telefonico relativo alla SIM inserita nel combinatore un SMS:

- L' **SMS** da inviare sarà: *(CODICE)* **STA IN** *(INGRESSO)* **[ON] [OFF]**

- SE SI DESIDERA RICEVERE UN **SMS DI STATUS** QUANDO L' **INGRESSO 1** DIVENTA "**ON**",
- L' **SMS** da inviare sarà: **1234 STA IN 1 ON**

- SE SI DESIDERA RICEVERE UN **SMS DI STATUS** QUANDO L' **INGRESSO 2** DIVENTA "**OFF".**
- L' **SMS** da inviare sarà: **1234 STA IN 2 OFF**

- SE SI DESIDERA RICEVERE UN **SMS DI STATUS** QUANDO L' **INGRESSO 3 VARIA IL SUO STATO**.
- L' **SMS** da inviare sarà: **1234 STA IN 3 ON OFF**

- SE SI VUOLE **ANNULLARE** L'INVIO DELL' " **SMS DI STATUS"** (PRECEDENTEMENTE CONFIGURATO)ASSOCIATO ALL' **INGRESSO 4** .
- L' **SMS** da inviare sarà: **1234 STA IN 4**

*IN 1 > ON
IN 2 > Off
IN 3 > Off
IN 4 > Off
ST. ALLARME > ON
OUT 1 > ON
OUT 2 > Off
OUT 3 > Off
OUT 4 > Off
Segnale 5
Aliment. OK
Op. vodafone it
Scad. SIM

INGRESSO 1 APERTO (Evento che ha generato l'invio dell'SMS di STATUS)

IMPIANTO ACCESO
USCITA 1 ACCESA

SEGNALE BUONO
ALIMENTAZIONE PRESENTE
OPERATORE VODAFONE

ATTIVARE UNA USCITA SUBORDINATA AD INGRESSI

N.B.
PER INTERROMPERE IL TEMPO DI RITARDO DELL'INGRESSO 4 O RESETTARE L'USCITA 4, E' SUFFICIENTE DIGITARE IL CODICE DI ACCESSO SULLA TASTIERA OPPURE CAMBIARE LO STATO DELL'INGRESSO DI BLOCCO (LOCK)

N.B.
IL TEMPO DI RITARDO SULL'INGRESSO 4 E' MISURATO IN **SECONDI** CON VALORI COMPRESI TRA 1 A 99.
IL TEMPO DI ATTIVAZIONE DELL'USCITA 4 E' MISURATO IN **MINUTI** CON VALORI COMPRESI TRA 1 E 99.

- E' possibile subordinare l'USCITA 4 all'attivazione di uno o più ingressi.
- E' possibile far attivare l'USCITA 4 per un tempo impostabile.
- E' possibile impostare un ritardo di attivazione per l'INGRESSO 4.

Queste funzioni possono essere attivate singolarmente o combinate fra loro, permettendo di ottenere diverse funzionalità.

Se si desidera attivare l'uscita 4 tramite gli ingressi 2 o 3

L' **SMS** da inviare sarà **1234#ATTIV 23**

Se si desidera attivare per 15 minuti l'uscita 4 mediante SMS, menù vocale o mediante squillo:

L' **SMS** da inviare sarà **1234#ATTIV ON 15**

Se si desidera che in caso di attivazione dell' INGRESSO 4, le funzioni assegnate a tale ingresso (invio SMS o chiamata vocale), vengano effettuate con un ritardo di 30 secondi.

L' **SMS** da inviare sarà **1234#ATTIV RIT 30**

Se si desidera che in caso di attivazione degli INGRESSI 2 o 4, l'USCITA 4 rimanga ATTIVA per 15 minuti :

L' **SMS** da inviare sarà **1234#ATTIV 24 ON 15**

Se si desidera che l'USCITA 4 si attivi immediatamente per 15 min., qualora venga attivato l'ingresso 2, o che si accenda per 15 min. dopo 40 sec. che è stato attivato l'ingresso 4:

L' **SMS** da inviare sarà **1234#ATTIV 24 ON 15 RIT 40**

Se si desidera ripristinare le condizioni iniziali:

L' **SMS** da inviare sarà **1234#ATTIV**

GESTIONE USCITE MEDIANTE SMS

SE L'USCITA E' CONFIGURATA COME IMPULSIVA, ACCENDENDOLA (ON), ESSA RESTERA' ATTIVA PER 4 SECONDI PER POI TORNARE A RIPOSO.

E' possibile ATTIVARE o DISATTIVARE una USCITA mediante l'invio di un SMS al numero telefonico relativo alla SIM inserita nel combinatore.

- L'**SMS** da inviare sarà: *(CODICE ACCESSO)* **OUT** *(USCITA)* **[ON] [OFF]**

- Se, ad esempio, si desidera **ACCENDERE** l'**USCITA 2**
- L'**SMS** da inviare sarà: **1234 OUT 2 ON**

- Se, invece, si desidera **SPEGNERE** l'**USCITA 3**
- L'**SMS** da inviare sarà: **1234 OUT 3 OFF**

Se si desidera, dopo aver modificato lo **STATO** di una **USCITA**, ricevere un SMS di STATUS, aggiungere all'SMS il parametro **STA**.

- Se si desidera **ACCENDERE** l'**USCITA 4,** e ricevere l'SMS DI STATUS,
- L'**SMS** da inviare sarà: **1234 OUT 4 ON STA**

INTERROGAZIONE CREDITO RESIDUO

N.B.
QUESTA OPERAZIONE PUO' RICHIEDERE DIVERSI MINUTI, IN FUNZIONE DEI TEMPI DI RISPOSTA DEL PROVIDER TELEFONICO.

E' possibile conoscere il **CREDITO RESIDUO** della SIM utilizzata (in caso di contratto prepagato) inviando un SMS al numero di telefono relativo alla SIM inserita nel combinatore.

- L' **SMS** da inviare sarà: *(CODICE ACCESSO)* **CRE**

- Inviando dal numero 333.444555 un SMS con il testo

- L' **SMS** da inviare sarà: **1234 CRE**

- Verrà restituito un SMS di CREDITO RESIDUO al numero 333.444555.

E' possibile richiedere un SMS di CREDITO RESIDUO a seguito di un CICLO DI CHIAMATA, generato dall'attivazione di un ingresso di allarme, inserendo nel testo dell'SMS il parametro ON.
L'SMS sarà inviato al numero dell'amministratore.

- L' **SMS** da inviare sarà: **1234 CRE ON**

- Per disattivare questa funzione,

- L' **SMS** da inviare sarà: **1234 CRE OFF**

In alternativa è possibile conoscere il CREDITO RESIDUO, effettuando una chiamata in vivavoce all'apposito numero telefonico del proprio provider.

SCADENZA SIM

E’ possibile impostare la data di scadenza della scheda SIM utilizzata (in caso di contratto prepagato). Tale data verra visualizzata ad ogni “SMS di STATUS”.

N.B.
E’ NECESSARIO AGGIORNARE LA DATA DI SCADENZA AD OGNI RICARICA DEL CREDITO DELLA SIM.

- Se si vuole impostare questa funzione con una scadenza al giorno 23 giugno:
- L’ **SMS** da inviare sarà **1234#SCAD 23-6**
- Per disattivare questa funzionalità
- L’ **SMS** da inviare sarà **1234#SCAD**

RIEPILOGO CONFIGURAZIONE DEL SISTEMA

E’ possibile conoscere la configurazione del dispositivo inviando un SMS:

- L’ **SMS** da inviare sarà **1234 CONF**

Ad esempio, inviando al n° 333.444555 tale messaggio, GENIUS GSM risponderà con un SMS analogo a quello mostrato qui in basso:

SMS	Significato
SMS Status ogni h.12	Invio automatico di un SMS di Status ogni 12 ore (pag. 22)
OUT in PULSE:1	Uscita configurata come impulsiva: n° 1 (pag. 21)
IN che attivano OUT4: 24	Ingressi che attivano l’uscita 4: n° 2 e 4 (pag. 25)
t.On OUT4: 1 m	Durata attivazione dell’uscita 4: 1 minuto (pag. 25)
t.Rit IN4: 10 s	Tempo di ritardo all’ingresso 4: 10 secondi (pag. 25)
SMS per ON su IN: 3	SMS di Status quando si attiva l’ingresso: n° 3 (pag. 23)
SMS per OFF su IN: -	SMS di Status quando di disattiva l’ingresso: - (pag. 23)

BLOCCO DI UN CICLO DI CHIAMATA

E' POSSIBILE BLOCCARE L'ESECUZIONE DELLE CHIAMATE A TUTTI GLI UTENTI NEI SEGUENTI MODI :

- CON UNA VARIAZIONE DI STATO DELL 'INGRESSO LOCK (BLOCCO / STATO IMPIANTO) DEL DISPOSITIVO;
- IN LOCALE, DIGITANDO IL CODICE DI ACCESSO SULLA TASTIERA DI GENIUS GSM;
- DA REMOTO, DIGITANDO IL CODICE DI ACCESSO DURANTE LA RIPRODUZIONE DEL MESSAGGIO VOCALE DI ALLARME;

SE, INVECE, NON SI DESIDERA PIU' RICEVERE CHIAMATE AL PROPRIO NUMERO (SENZA, PERO' BLOCCARE IL COMBINATORE), E' SUFFICIENTE DIGITARE # OPPURE * SULLA TASTIERA DEL TELEFONO DURANTE LA RIPETIZIONE DEL MESSAGGIO VOCALE.

EFFETTUARE UNA CHIAMATA TELEFONICA DALLA TASTIERA DI GENIUS GSM

E' possibile utilizzare il dispositivo per effettuare delle **CHIAMATE TELEFONICHE**, come un comune telefono cellulare. Questa funzione può essere utile per conoscere ad es. il credito residuo, chiamando il numero del gestore telefonico della SIM utilizzata.

N.B. Per effettuare delle CHIAMATE TELEFONICHE e necessario installare il MICROFONO ESTERNO.

Per effettuare una **CHIAMATA TELEFONICA** procedere nel seguente modo:

Quando il dispositivo è in stand by, digitare sulla tastiera il CODICE ACCESSO del combinatore (1234 se non è stato modificato il codice di fabbrica oppure il proprio codice personale);

GENIUS GSM di seguito NUMERO TELEFONICO

Digitare il **NUMERO TELEFONICO** che si desidera chiamare, quindi premere il tasto

IMPORTANTE : per terminare la chiamata premere il tasto

PERSONALIZZAZIONE SMS DI ALLARME PER I QUATTRO INGRESSI

INGRESSO **1**	
INGRESSO **2**	
INGRESSO **3**	
INGRESSO **4**	

PERSONALIZZAZIONE MESSAGGI VOCALI PER LE QUATTRO USCITE

PERSONALIZZAZIONE SMS PER IL MIO STATO IMPIANTO

1234	**STAT IMP**	**ON**	**OFF**	**RING**	Esempio di Stato Impianto completo
	STAT IMP				Il nuovo Stato Impianto personale.